

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างทาง

แบบ ปร.5

เทศบาลตำบลลุมภกอก

วันที่ 7 พฤษภาคม 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่วง 4 บ้านก้ามีน หมู่ที่ 8

ประเภทของผู้จราจร คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม. ระยะทาง 65.50 ม.

ประเภทผู้จราจรในล่องทาง ลูกรัง กว้าง 0 - 0.50 ม.

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ที่	รายการ	รวมค่างานดันทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานดันทุนงานทาง	73,581.33	1.3624	100,247.20	Factor F - เงินล่างหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ขอคิดเป็นเงินค่าก่อสร้างตามแบบประมาณพิจัย (เก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			100,247.20 99,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 65.500 เมตร
เฉลี่ยราคา ม.ละ 1,511.45 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ผู้ประเมินการ

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายเสวตร์ นันดิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

1.

(นายเสวตร์ นันดิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

2.

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

3.

(นายเอกชนรงค์ วงศ์ปิยะ)

นายช่างโยธา

เห็นชอบ

อนุมัติ

พ้นสำรวจเอกสาร..... R. Oulz

(จ.ส อันคำมา)

นายกเทศมนตรีตำบลลุมภกอก

(นายเดชธรรม กรรมสิทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลลุมภกอก

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำกรก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลลุมะกอก

งบประมาณประจำปี 2561

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เส้นทางสาย ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กช่วง 4 บ้านก้าวมีน หมู่ที่ 8

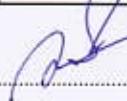
ระยะทาง 65.50 ม.

ประเภทของผู้จัดสร้าง คุณกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 ม.

ประเภทผู้จัดสร้างให้ล่าทาง ลูกรัง กว้าง 0 - 0.50 ม.

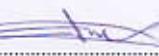
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานเดินทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ก.งานทาง พื้นที่ปกติ					
1	งานดินคันทาง					
1.1	งานดินขุด	ลบ.ม.	-	-	-	
1.2	งานปรับเกลี้ยงแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	196.50	1.76	345.84	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร					
2.1	งานขันพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	
2.2	งานทรายขยายบอร์ดฟัน	ลบ.ม.	9.83	300.48	2,952.21	
2.3	งานผิวจราจร ชนิด คุณกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	196.50	356.44	70,040.46	
2.4	งานผิวจราจรให้ล่าทาง ชนิด ลูกรัง	ลบ.ม.	2.62	92.68	242.82	
3	งานป้ายจราจร แบบ บ1 (A)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ2 (B)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ3-บ36	ชุด	-	-	-	
	แบบ ค1-ค60,ค62,ค75 (C)	ชุด	-	-	-	
4	งานอาคารระบายน้ำ ห้องกลม คสล.					
	- ขนาดท่อ คสล. Ø 0.30 ม.	ม.	-	-	-	
	- ขนาดท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	
	- ขนาดท่อ คสล. Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	
	- ขนาดท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
5	หลักไนโตร	หลัก	-	-	-	
6	สีเทอร์โน่พลาสติก สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	-	-	-	
7	Rumble Strips	ตร.ม.	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นจำนวนเงิน				73,581.33	

ลงชื่อ..... ผู้ประมาณการ

(นายวารินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นายเสาวร์ นันติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาหน้ามันโลหะล่าที่ อ.เมือง 28.00 – 28.99)

(ใช้ราคานี้บวกอัตราภาษี 28.50 หาด่านส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอย 4 บ้านก้ามีน หมู่ที่ 8

พื้นที่ปกติ

1. งานปูนเกลี่ยเด้งคันทางเดิน

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าว่าง ต.ร.m. ๘๙ = 1.76 บาท

2 งานหลังทางปูนเกลี่ย

ชนิดวัสดุบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางรถ

... ค่าวัสดุที่เหลลง 35.00 บาท/ลบ.ม.

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคายุต-ขัน 31.47 บาท/ลบ.ม.

... ค่าน้ำส่งวัสดุถึงหน้างาน ชนิดวัสดุบรรทุก 6 ล้อ 4.00 กม. 26.21 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน 92.68 บาท/ลบ.ม.

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบาท X1.3 - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคามีอ่อนตัว ค่าว่าง ลบ.ม. ๘๙ - บาท/ลบ.ม.

รวมค่างงานเดินทุน - บาท/ลบ.ม.

3 งานชั้นพื้นทาง(ลูกจัม)

ชนิดวัสดุบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางรถ

... ค่าวัสดุที่เหลลง 35.00 บาท/ลบ.ม.

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคายุต-ขัน 31.47 บาท/ลบ.ม.

... ค่าน้ำส่งวัสดุถึงหน้างาน ชนิดวัสดุบรรทุก 6 ล้อ 5.00 กม. 26.21 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน 92.68 บาท/ลบ.ม.

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบาท X1.3 120.48 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคามีอ่อนตัว ค่าว่าง ลบ.ม. ๘๙ 54.04 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างงานเดินทุน 174.52 บาท/ลบ.ม.

ค่างงานเดินทุนวัสดุ

งานคอนกรีต

ค่าทรายหยาบที่เหลลง 240.00 บาท/ลบ.ม. ... ก

ค่าน้ำส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ชนิดวัสดุบรรทุก 10 ล้อ 35.00 กม. 120.39 บาท/ลบ.ม. ... ก

... ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน (... ก + ... ก) 360.39 บาท/ลบ.ม.

ค่าหินย้อยที่เหลลง 333.50 บาท/ลบ.ม.

ค่าน้ำส่งหินย้อยถึงหน้างาน ชนิดวัสดุบรรทุก 10 ล้อ 36.00 กม. 123.79 บาท/ลบ.ม.

... ค่าหินย้อยขนส่งถึงหน้างาน 457.29 บาท/ลบ.ม.

ค่าปูนซิเมนต์ที่เหลลง 2,542.06 บาท/ตัน

ค่าน้ำส่งปูนซิเมนต์ถึงหน้างาน ชนิดวัสดุบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง 18.00 กม. 27.69 บาท/ตัน

... ค่าปูนซิเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน 2,569.75 บาท/ตัน

... ตันทุนคอนกรีตหยาบ (รวมค่าแรงงาน) 1,645.98 บาท/ลบ.ม.

... ตันทุนปูนรายผืนยาแนวห่อ (ซิเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.) ชนิดวัสดุบรรทุก 10 ล้อ 1,388.29 บาท/ลบ.ม.

... ตันทุนคอนกรีต ค.2 (ไม่รวมค่าแรงงาน) 1,522.96 บาท/ลบ.ม.

... ตันทุนคอนกรีต ค.3 (ไม่รวมค่าแรงงาน) 1,578.81 บาท/ลบ.ม.

งานเหล็กเสริม

ค่าเหล็ก wire mesh 28.04 บาท / ตร.ม.

ค่าน้ำส่ง 18.00 กม. 27.69 บาท/ตัน 0.027 บาท / ตร.ม.

ค่าแรงเหล็ก 5.00 บาท/ตร.ม.

.... ค่างานตันทุนเหล็ก wire mesh 33.07 บาท/ตร.ม.

ค่าเหล็กเสริม RB 15 20,753.46 บาท/ตัน

ค่าน้ำส่ง 18.00 กม. 27.69 บาท/ตัน

ค่าแรงงาน 3,300.00 บาท/ตัน

.... ตันทุนงานเหล็กเสริม RB 15 24,081.15 บาท/ตัน

4 งานทรายทรายรองพื้น

ค่าทรายทรายที่ที่เหลว		120.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าน้ำสูงทรายที่ทึ่งหน้างาน	ชนิดด้วยรถบรรทุก 10 ตัน	35.00 กม.
... ค่าทรายที่ทึ่งหน้างาน	(...ค+...)	120.39 บาท/ลบ.ม.
... ส่วนยุบตัว(บดอัดแผ่นด้วยแรงคน)เพื่อ 25%		240.39 บาท/ลบ.ม.
... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคานดอัด 75%		- บาท/ลบ.ม.
... ล้วนทุนค่าทรายทรายดอัดแผ่น		300.48 บาท/ลบ.ม.

5 สรุปค่างานตื้นทุนผิวน้ำจราจรคอนกรีต พิภากว้าง 3.00 ม.ต่อความยาวหนา 1.000 กิโลเมตร(พื้นที่ 3,000 ตร.ม.)

กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม

- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ อุกหนาท 240 กก./ตร.ม.		1,887.85 บาท/ลบ.ม.
- คิดจากพื้นที่	3,000.00 ตร.ม	
- ค่าคอนกรีต	450 ลบ.ม @ 1,887.85 บาท	849,532.50 บาท 0.15
- ค่าเหล็กเสริม WIRE MESH	3,000.00 ตร.ม @ 33.07 บาท	99,201.00 บาท
- ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	1,000.00 ม @ 20.60 บาท	20,600.00 บาท
- ค่าปูผิวน้ำจราจร	3,000.00 ตร.ม @ 12.02 บาท	36,060.00 บาท
- ค่าตัวรอยต่อคอนกรีตและหอยอดยาง	285.00 ม @ 22.9 บาท	6,526.50 บาท
- ค่าน้ำมคอนกรีต	3,000.00 ตร.ม @ 9 บาท	27,000.00 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม		1,038,920.00 บาท (ก)

EXPANSION JOINT(4 JOINT ต่อระยะทาง 1.000 กิโลเมตร)

คิดความยาว 12.00 ม.

...ค่าเหล็ก DOWEL BAR	0.0361 ตัน @ 24,081.15 บาท	869.32 บาท
...METAL + ชาสีหรือเจาร์บี	44.00 ชุด @ 10.00 บาท	440.00 บาท
...JOINT FILLER	1.80 ตร.ม @ 400.00 บาท	720.00 บาท
...JOINT SEALER	7.50 ลิตร @ 45.00 บาท	337.50 บาท
...ค่าหอยอดยาง	12.00 ม @ 14.10 บาท	169.20 บาท
...แผ่นพลาสติก	12.00 ม @ 10.00 บาท	120.00 บาท
...ไม้แนบ	0.45 ตร.ม @ 229.91 บาท	103.45 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		2,759.47 บาท (ก)

CONTRACTION JOINT(95 JOINT ต่อระยะทาง 1.000 กิโลเมตร)

คิดความยาว 285 ม.

...ค่าเหล็ก DOWEL BAR	0.857 ตัน @ 24,081.15 บาท	20,637.54 บาท
...ชาสีหรือเจาร์บี	1,045.00 ชุด @ 4.00 บาท	4,180.00 บาท
...แผ่นพลาสติก	285.00 ม @ 10.00 บาท	2,850.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		27,667.54 บาท (ค)
รวมค่าใช้จ่ายผิวน้ำจราจร คงด. หักหมด(ก + ก + ค)	=	1,069,347.01 บาท
ค่างานตื้นทุนผิวน้ำจราจร คงส. = 1,069,347.01 / 3,000.00	=	356.44 บาท/ตร.ม

พิมพ์ข้อมูล Factor F และค่าวัสดุต้นทุนวัสดุในช่องสีเหลืองเท่านั้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กชอย 4 บ้านก้ามีน หมู่ที่ 8

ที่	งาน	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แน่น (บาท)	ข้อมูล Factor F	
1	งานดิน宕	ลบ.ม.	55.00	ดอกเบี้ยเงินกู้	0.06
2	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย	-
3	งานของพื้นทาง (หัวอุกรัง)	ลบ.ม.	35.00	เงินประกันผลงานหัก	-
4	งานพื้นทาง (หัวอหินคลุก)	ลบ.ม.	198.00	ภาษี (VAT)	0.07
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.50	ใช้ Factor F พื้นที่ปักดิ้น	
6	หิน 1/2"	ลบ.ม.	377.00		
7	หินผุน	ลบ.ม.	198.00		
8	ยาง CSS-1h	ตัน	-		
9	ยาง CSS-1	ตัน	-		
10	ยาง AC	ตัน	-		
11	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,542.06		
12	หรายกมที่ (หลังท่อ)	ลบ.ม.	120.00		
13	หรายหยาบ(ผสมปูน)	ลบ.ม.	240.00		
14	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	ตัน	21,610.39		
15	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 15 มม.	ตัน	20,753.46		
16	เหล็กเสริม wire mesh	ตร.ม.	28.04		
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.68		
18	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	229.91		
19	ท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	-		
25	ตีเทอร์โมฯ สีเหลือง สีขาว	ตร.ม.	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
26	สีน้ำมัน (ทาภายนอก)	แกลลลอน	-	ราคารวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	
27	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	-		
28	คอนกรีตผสมเสริม	ลบ.ม.	1,887.85		
28	ค่าแรงแรงเทคงรีตผสมเสริม	ลบ.ม.	306.00		

ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

- ค่าขนสูกรัง ณ บ่อบ้านหนองสรวย หมู่ที่ 1 ตำบลลุมะกอก จังหวัดลำพูน ระยะทาง 4 กม. รถบรรทุก 6 ตื้อ 26.21 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ ณ อ่ามหาเมือง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 18 กม. รถบรรทุก 10 ตื้อ มีลากพ่วง 27.69 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งเหล็กเส้น ณ อ่ามหาเมือง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 18 กม. รถบรรทุก 10 ตื้อ มีลากพ่วง 27.69 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งหินยื่อย ณ โรงโนศิลปาสามยอด ตำบลป้าพูล อ่ามหาบ้านโอลัง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 36 กม. รถบรรทุก 10 ตื้อ 123.79 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งหรายหยาบ ณ ท่าทรายพลูกทวี หันองปลาสวยงาม อ่ามหาบ้านโอลัง จังหวัดลำพูน ระยะทาง 35 กม. รถบรรทุก 1 120.39 บาท/ลบ.ม.

ราคาน้ำมันดีเซล ราคากิตตระ 28.96 บาท ราคา ณ วันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ตื้อ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อ่ามหาเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร 5
- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตื้อ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อ่ามหาเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร 5
- ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตื้อ และรถลากพ่วง ณ ราคาน้ำมันดีเซล ที่อ่ามหาเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร